

DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITE DE COOPERATION EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

| | | | |
|--|--------------------------|---|---|
| (51) Classification internationale des brevets ⁷ : B65D 5/54, 5/68, 5/72, 5/32, 5/64 | | A1 | (11) Numéro de publication internationale: WO 00/63083 |
| | | (43) Date de publication internationale: 26 octobre 2000 (26.10.00) | |
| (21) Numéro de la demande internationale: PCT/FR00/01015 | | (81) Etats désignés: AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW, brevet ARIPO (GH, GM, KE, LS, MW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), brevet eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG). | |
| (22) Date de dépôt international: 19 avril 2000 (19.04.00) | | | |
| (30) Données relatives à la priorité: | | | |
| 99/04907 | 19 avril 1999 (19.04.99) | FR | |
| 99/04908 | 19 avril 1999 (19.04.99) | FR | |
| 99/07578 | 15 juin 1999 (15.06.99) | FR | |
| 99/07580 | 15 juin 1999 (15.06.99) | FR | |
| 99/08040 | 23 juin 1999 (23.06.99) | FR | |
| (71) Déposant (pour tous les Etats désignés sauf US): OTOR [FR/FR]; 70, boulevard de Courcelles, F-75017 Paris (FR). | | Publiée Avec rapport de recherche internationale. Avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues. | |
| (72) Inventeurs; et | | | |
| (75) Inventeurs/Déposants (US seulement): BACQUES, Jean-Yves [FR/FR]; 53, boulevard Saint-Germain, F-75005 Paris (FR). MATHIEU, Gérard [FR/FR]; 42, rue Nationale, F-95000 Cergy (FR). | | | |
| (74) Mandataires: BENECH, Frédéric etc.; 69, avenue Victor-Hugo, F-75783 Paris Cedex 16 (FR). | | | |

(54) Title: CRATE, SET OF BLANKS, METHOD FOR OPENING A CRATE AND METHOD AND MACHINE FOR THE PRODUCTION OF SAID CRATE

(54) Titre: CAISSE, ENSEMBLE DE DECOUPES, PROCEDE D'OUVERTURE D'UNE CAISSE, ET PROCEDE ET MACHINE POUR LA FABRICATION D'UNE TELLE CAISSE

(57) Abstract

The invention relates to a crate (1), a set of blanks, a method for opening the crate, and a method and machine for the production of said crate comprising a tray (2) and a lid (3). The crate (1) comprises a first transversal side wall (4) which can be manually torn by a user from the rest of the crate. The other side walls (15) of the tray are exclusively fixed to the other side walls of the lid by one or several partially pre-cut portions (16, 17) and/or several glueing points enabling the walls to be dismantled by manually moving them apart and exerting a force in a perpendicular position to said walls.

(57) Abrégé

La présente invention concerne une caisse (1), un ensemble de découpes, un procédé d'ouverture de la caisse, un procédé de fabrication et une machine de fabrication de ladite caisse comprenant une barquette (2) et un couvercle (3). La caisse (1) comporte une première paroi latérale transversale (4)

arrachable manuellement par un utilisateur par rapport au reste de la caisse. Les autres parois latérales (15) de la barquette sont uniquement fixées aux autres parois latérales du couvercle, par une ou plusieurs portions partiellement prédécoupées (16, 17) et/ou un ou plusieurs points de collage autorisant une désolidarisation entre parois par écartement manuel obtenu en exerçant une force perpendiculairement aux parois.

